



ENERGÍAS RENOVABLES EN ARQUITECTURA

TRABAJOS FINALES
CICLO LECTIVO 2017



Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Universidad Nacional del Nordeste

DATOS GENERALES

Título	Criterios bioclimáticos		
Autores	Wanda A. González		
Alumnos	De grado	De posgrado	De grado y posgrado

OBJETO ARQUITECTÓNICO

Tipo	Vivienda unifamiliar urbana		
Escala	Urbana	Intermedia	Arquitectónica
Ubicación	Resistencia, Chaco		
Estado	Proyecto	En construcción	Construido

PROPUESTA

Recurso	Solar	Biomasa	Bioclimático	Otro
Tecnologías	Colector solar de tubos al vacío, techo y muros sombra			
Indicador energético	Cumplimiento de la norma IRAM 11603			



FICHA N° 03

RESUMEN

Los objetivos de este trabajo son: aplicar materiales y tecnologías que se adapten al medio para contribuir a la eficiencia energética del proyecto y reducir su impacto ambiental; y generar un proyecto consciente de las demandas del medio y que cumpla las normas vigentes y las pautas bioclimáticas. Además, estas pautas se complementan con el aprovechamiento de las energías renovables, para reducir las energías utilizadas.

Tras estudiar la vivienda seleccionada, se propone: protección ante los agentes climáticos mediante el uso de vegetación; incorporación de muros horadados que se anteponen a los muros de ladrillo que cuentan con aislación térmica; implementación de un techo sombra; fomento de la ventilación cruzada; e instalación de un colector solar de tubos al vacío de 200l de capacidad para provisión de agua caliente sanitaria.

IMÁGENES DE LA PROPUESTA

